

14/03/2014



**TECNOLOGIA**

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Pecuária Leiteira
- + Culturas e Criações

**Agrotemas**

- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Em Pesquisa

**GESTÃO**

- Manejo Econômico de Insumos
- Armazenagem
- Máquinas e Implementos
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudanças
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Manejo
- Sua Propriedade
- Ferramentas Gerenciais

**CANAIS**

- Colunas Assinadas
- Artigos Especiais
- Consultoria Técnica
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia



Sementes de soja adaptadas à sua lavoura e com o ciclo ideal para o seu plantio.




A- A+

**ARTIGOS ESPECIAIS**

### O conhecimento da fronteira leva à fronteira do conhecimento



O grande desafio das instituições de pesquisa e universidades deve ser reprogramar suas estratégias de modo a situar suas metas entre o rigor de seus comitês de pesquisa e a livre criatividade de grupos informais

Raimundo Nonato Brabo Alves  
Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental

As inovações tecnológicas nunca surgiram com tamanha frequência da iniciativa privada como atualmente. O maior exemplo foi de Steve Jobs, considerado inicialmente um excêntrico. Iniciando suas experimentações em sua garagem partiu da ideia da "Caixa Azul" e evoluiu para a maior empresa de computação do mundo, a Apple, tomando possível hoje a milhões de pessoas no mundo, a utilização de computadores pessoais. Incontáveis patentes são obtidas em ambientes informais de criatividade. Softwares de computadores, aplicativos das mais diversificadas utilidades, sistemas digitais, microchips, celulares, notebooks, tabletes, condensadores, indutores, nanotecnologias, bioprodutos, e muitos outros.

Concursos internacionais em diferentes países estimulam na juventude a criação na área de química, robótica e automação, resultando em avanços tecnológicos em diferentes áreas do conhecimento, que induzem ao aperfeiçoamento, desde a medicina com cirurgias virtuais até a indústria automobilística.

Incontáveis inovações devem surgir dos milhares de hackerspaces que se instalaram diariamente pelo mundo afora, como estruturas leves e de alta relação benefício/custo. Laboratórios de biotecnologia, informática, cibernética, robótica, que sem nenhuma formalidade, qualquer pessoa pode desenvolver uma ideia, ambiente cujo único compromisso é com a criatividade. No passado o conhecimento e as invenções surgiam da informalidade com os filósofos e pensadores. Na modernidade as universidades e institutos de pesquisa passaram a ter papel preponderante na fronteira do conhecimento. Atualmente a iniciativa privada novamente parece assumir a vanguarda no campo das inovações.

Em diferentes partes do mundo a criatividade é estimulada sem o rigor do academicismo. Na Índia a experiência da Universidade dos Pés Descalços criada por Bunker Roy vem demonstrando que a criatividade não depende de escolaridade. As construções/instalações da Universidade foram feitas por



**EVENTOS**

- 10/03/2014 ★ [Expodireto Cotrijal 2014 Não-Me-Toque - RS](#)
- 12/03/2014 ★ [TecnoAgro 2014 Chapadão do Sul - MS](#)
- 20/03/2014 ★ [III Simpósio em Produção Animal e Recursos Hídricos - SPARH São Carlos - SP](#)
- 07/04/2014 ★ [2º Encontro Panamericano sobre Manejo Agroecológico de Pastagens Pelotas - RS](#)
- 15/04/2014 ★ [VI Simpósio Regional IPNI Brasil sobre Boas Práticas para Uso Eficiente de Fertilizantes Dourados - MS](#)
- 28/04/2014 ★ [21ª Agrishow - Feira Internacional de Tecnologia Agrícola em ação Ribeirão Preto - SP](#)
- 07/05/2014 [Simpósio sobre Produção de Sementes e Mudanças Viçosa - MG](#)
- 14/05/2014 ★ [10º Congresso da Sociedade](#)

Siga-nos no 

**BUSCA RÁPIDA**

Palavra-chave

**MURAL DE EVENTOS E CURSOS**

VI Simpósio Regional IPNI Brasil  
BOAS PRÁTICAS PARA USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES  
15 e 16/ABRIL/2014 • Dourados - MS

**CLIQUE E DESCUBRA**

**PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES**

	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

## SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

## INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

 Agricultura Familiar

 Agricultura Orgânica

 Agricultura Sustentável

 Agroenergia

 Agronegócio

 Armazenagem

 Genética

 ILP

 Manejo

 Mão de Obra

 Maquinário

 Meio Ambiente

 Nutrição

 Plantio Direto

 Sanidade

 Tecnologia e Informação

aldeões sem orientação de arquitetos e engenheiros. As mulheres com técnica inusitada cuidaram da impermeabilização do telhado. Mulheres analfabetas vêm montando com destreza placas fotovoltaicas de captação de energia solar. Fabricam fogões que funcionam intermitentemente a energia solar. Uma vovó analfabeta se especializou como dentista e cuida da dentição de mais de 7.000 crianças. Um aldeão foi incumbido de reflorestar a área em torno da Universidade quando um técnico em reflorestamento já havia feito um diagnóstico, que seria impossível qualquer planta sobreviver naquelas condições. Toda a água da chuva que cai nos telhados é captada para um tanque de 400.000 litros que asseguram ao campus quatro anos de autonomia de água, caso ocorra uma seca prolongada.

Depois de eletrificar quase todas as aldeias na Índia, a experiência de mulheres especialistas em energia solar se estende ao Afeganistão, na África em Serra Leoa e Gambia, numa iniciativa criativa de Bunker Roy. Com isso ele consegue provar que a difusão de tecnologias não depende de escolaridade, muito pelo contrario, o que mais importante "é meter a mão na massa".

Neste cenário, o grande desafio das instituições de pesquisa e universidades deve ser reprogramar suas estratégias de modo a situar suas metas entre o rigor de seus comitês de pesquisa e a livre criatividade de grupos informais. Prospectar demandas tecnológicas cada vez mais "antenas" com as necessidades de mercado e promover difusão de suas tecnologias com a participação e não para os usuários. Ao mesmo tempo reduzir seus custos operacionais para continuarem competitivas. As que não se adequarem terão poucas chances de sobrevivência.

 Curtir Anderson Schw amke, Eliane Tie Oba Yoshioka e outras 8.723 pessoas curtiram isso.

### Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: [www.diadecampo.com.br](http://www.diadecampo.com.br), não há objeção a reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei N° 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

### COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Informação e tecnologia

Palavras-chave: • [Informação e tecnologia](#) • [BRASIL](#) • [Embrapa Amazônia Ocidental](#) • [Agronegócio](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Agronegócio](#) • [Produtos e Serviços](#)

Notícias

[14/03/2014] [Broca do café: Mapa decreta estado de emergência na produção de café em Minas](#)

[13/03/2014] [Embrapa apresenta 40 tecnologias na Expodireto 2014](#)

[13/03/2014] [Implemento para adubação do solo e plantio a taxa variável é atração no RS](#)

[13/03/2014] [Iniciativa do Mapa traz novo repertório de sustentabilidade](#)

[13/03/2014] [Estudo de caso que avalia serviços ecossistêmicos do Cerrado e da soja](#)

[Brasileira de Sistemas de Produção \(SBSP\) Foz do Iguaçu - PR](#)

[03/06/2014 VI Simpósio Sul de Pós-colheita de Grãos Chapecó - SC](#)

[19/08/2014 ★ Simpósio Latino Americano de Canola - SLAC Passo Fundo - RS](#)

+ EVENTOS

### CURSOS

[10/03/2014 Curso de Capacitação e Habilitação para Classificadores de Milho, Soja e Trigo Curitiba - PR](#)

[14/03/2014 ★ 16° Curso de Especialização em Manejo do Solo - 2014/2015 Piracicaba - SP](#)

[21/03/2014 ★ 16° Curso de Especialização em Gerenciamento Ambiental - 2014/2016 Piracicaba - SP](#)

[10/04/2014 ★ Workshop sobre Plantio e Manejo de Eucalipto em Propriedades Rurais Viçosa - MG](#)

[05/05/2014 ★ XVI Curso sobre Manejo de Nutrientes em Cultivo Protegido Campinas - SP](#)

+ CURSOS



**NEWSLETTER  
DIA DE CAMPO**

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se

## Tecnologia

### Culturas e Criações

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura
- + Culturas e Criações

### Agrotemas

- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

### Canais

- Colunas e Artigos
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

### Especiais

- Salas
- Coberturas

## Gestão

### M.E.I.

- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Máquinas e Implementos
- Armazenagem
- Irrigação e Pulverização
- Sementes E Mudas
- Ferramentas Gerenciais
- Manejo
- Sua Propriedade

## Institucional

### Relacionamento

- Newsletter
- Cadastro
- Sobre O Portal
- Anuncie
- Fale Conosco
- Expediente
- Twitter

[home](#) | [recomende este site](#)

[fale conosco](#) | [mapa do site](#)